Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXX, n° 9
Bruxelles, avril 1954.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXX, nr 9
Brussel, April 1954.

NOUVEAUX DYTISCIDES DU PARC NATIONAL DE L'UPEMBA.

Diagnoses provisoires (suite et fin) (1).

par Félix Guignot (Avignon).

Derovatellus corvus n. sp.

L. 3,8-3,9 mm. Ovale, allongé, resserré à la base des élytres, avec un angle pronoto-élytral appréciable, peu convexe, finement pubescent, noir, mat, à ponctuation moyenne et dense, à microréticulation très obsolète. Pronotum à côtés rectilignes, très légèrement divergents en arrière, avec le rebord renforcé en avant. Elytres à plus grande largeur située un peu après le milieu.

♂. Pénis mince à la base, progressivement dilaté, avec un étranglement préapical, suivi d'une pointe émoussée, portant un poil fin.

Type et allotype. — Mabwe, 585 m, 2-II-1949, 4 paratypes même origine.

Hyphydrus (Allophydrus) agnitus Guignot. Allotype ♀.

Une ♀ de cette espèce, dont le ♂ était seul connu. Elle est semblable à l'autre sexe, dont elle se distingue uniquement

(1) Pour les séries précédentes, voir: Inst. roy. Sc. nat. Belg., Bull., XXVIII, 1952, n° 22, XXIX, 1953, nos 18 et 29.

par les protrochanters et les mésotrochanters dépourvus de mèche de poils.

Riv. Mubale, 1.480 m, 16/19-V-1947.

Hyphydrus (Aulacodytes) eremita n. sp.

L. 3,6 - 3,9 mm. Se distingue de tous les autres *Aulacodytes* par la ponctuation élytrale double. Le pronotum est noir, teinté latéralement de ferrugineux, les élytres noirs ornés de six macules testacées.

♂. Pénis large, court, légèrement arqué, à côtés incurvés dans la seconde moitié, avec la double arête dorsale formant après le bulbe une saillie latérale convexe, puis sinuée et se terminant au sommet, où elle est séparée de celle de l'autre côté par une petite échancrure médiane.

Type. — Lusinga (galerie), 1.760 m, 7/20-VI-1945. Allotype. Kapero, 1.760 m, 13-I-1948.

Hyphydrus (Apriophorus) lentiginosus Guignot. Allotype ♂.

L. 4,2 mm. Tête et pronotum non microréticulés ; protrochanters ciliés et échancrés entre deux denticules ; protarses et mésotarses indistinctement dilatés ; long éperon des métatibias armé d'une dent basale externe. Pénis large, court, épais, fortement arqué, muni au niveau du bulbe d'un crochet ventral dirigé en dessous, puis rétréci en une portion parallèle, pourvue d'une expansion latérale, arrondie, postbulbaire, et d'une expansion latéro-apicale, tronquée au sommet et séparée de celle du côté opposé par une courte fente.

Allotype. — Masombwe, riv. Kanakasi, affl. Grande Kafwe, 1.120 m, 4/16-X-1948 ; Kabenga, 1,240 m, 31-III-1949.

Hyphydrus (Apriophorus) tuberosus n. sp.

L. 3,6 - 3,8 mm, Tête à bande transverse interoculaire brune. Pronotum noir, latéralement testacé, à ponctuation double. Elytres noirs à dessin testacé vague, composé d'une bordure présentant une dilatation subhumérale, d'une bande basale entière ou disjointe, et de deux macules postmédianes, l'une discale ronde, l'autre sublinéaire, oblique et latérale.

♂. Tête non microréticulée ; sternite anal portant deux petits tubercules contigus. Pénis court, large, étranglé après le bulbe, rétréci avec les côtés incurvés jusqu'au sommet, légèrement entaillé au milieu, à face inférieure munie d'une expansion lamelleuse bilobée latéralement.

♀. Tête microréticulée.

Type et allotype. — Kabenga, 1.240 m, 31-III-1949, 36 paratypes, même origine.

Hyphydrus (Apriophorus) variolosus var. ♀ patiens n. var.

♀ à dessus entièrement microréticulé.

Type. — Riv. Bowa, affl. dr. Kalule N. près Kiamalwa 1.050 m, 1/3-III-1949.

Hydrovatus pravus n. sp.

L. 3,1 - 3,4 mm. Ovale, large en avant, très convexe, brillant. Tête très grosse, châtain. Pronotum brun foncé, vaguement châtain latéralement et sur une bande transverse médiane, à ponctuation assez fine sur fond obsolètement microréticulé. Elytres brun-noirâtre, à ponctuation moyenne, médiocrement serrée, un peu irrégulière, sur fond lisse ; bord latéral nettement arqué aux épaules.

♂. Tête difforme, épistome tronqué droit, à pans coupés sur les côtés, bosselé ; dernier article des palpes maxillaires énorme. Pénis subrégulièrement arqué, peu large, légèrement atténué depuis la base, plus fortement au sommet, terminé par une assez longue pointe incurvée en dessous.

♀. Epistome subarrondi, à bosselures bien plus faibles.

Type. — Mabwe, 585 m, 2-II-1949. Allotype. — Même origine, 31-I/3-II-1949 ; 14 paratypes même origine.

Hydrovatus vividus n. sp.

L. 4,2 mm. Très proche d'*Hydrovatus parallelipennis* Régimbart, dont il a la forme subparallèle, mais un peu plus grand, plus fortement acuminé, plus foncé, noirâtre, un peu éclairci

sur les côtés et sur la tête, avec les points des rangées normales moins gros, ceux de la ponctuation foncière très fins, très irréguliers, obsolètes.

♂. Pénis longuement et faiblement renflé vers le milieu, terminé par une longue pointe tronquée.

Type. — Mabwe, 585 m, 2-II-1949. Allotype. — 31-I à 3-II-1949.

Hydrovatus contumax n. sp.

L. 4,2-4,4 mm. En ovale large, très convexe, atténué et faiblement acuminé en arrière, noir, teinté de châtain sur la tête et les côtés du corps, très obsolètement microréticulé. Pronotum à ponctuation moyenne, assez dense, superficielle. Elytres à même ponctuation mais encore plus superficielle, à rangées normales irrégulières.

♂. Pénis large, renflé après le bulbe, puis faiblement atténué, lobé latéralement, avec le sommet terminé par une pointe incurvée en dessous, munie à sa base d'un lobe arrondi, formant avec celui du côté opposé un disque presque parfait.

Type et allotype. — Mabwe, 585 m, 31-I à 3-II-1949; 8 paratypes même origine, 25/28-I-1949.

Hydrovatus turgidus n. sp.

L. 4,3-4,9 mm. Ressemble beaucoup à l'*Hydrovatus contumax* n. sp. Il n'est qu'un peu plus grand, un peu plus large avec les épaules saillantes, les points élytraux légèrement plus nets sur la région suturale et la discale, légèrement plus obsolètes en arrière et sur les côtés, avec la microréticulation un peu moins effacée. Dessous à fond lisse, creusé d'une grande impression commune sur les lamelles métacoxales internes.

♂. Pénis plus fortement atténué jusqu'au sommet, avec les lobes latéraux moins visibles d'en dessus et les deux lobes préapicaux réunis ayant un contour piriforme.

Type. — Mukana, 1.810 m, 20-XII-1949. Allotype. — Riv. Dipwa, 1.900 m, 17-I-1948; 4 paratypes, Mabwe, 585 m, 31-I à 3-II-1949; Kabwekanono près tête de source; Lufwa, affl. dr. Lufira, 1.815 m, 12-I-1948.

Hydrovatus gravis n. sp.

L. 4,8 mm. Très voisin d'*Hydrovatus turgidus* n. sp., toutefois en moyenne un peu plus grand, plus large, presque orbiculaire, et surtout à caractères sexuels différents.

♂. Lamelles métacoxales internes simples. Pénis en ovale allongé, à tige terminale assez longue, tronquée et légèrement relevée.

Type (♂). — Kabenga, 1.240 m, 30-III/8-IV-1949.

Hydrovatus pilula n. sp.

♀. L. 5,3-5,5 mm. Très convexe, très largement ovale, presque orbiculaire, mat, entièrement et profondément microréticulé. Pronotum et élytres à ponctuation fine, dense et régulière, la microréticulation présentant sur le premier une petite aire latérale et prébasale à mailles plus réduites et plus allongées. Dessous noir-brunâtre, à ponctuation assez forte et assez dense, sur fond à vestiges de microréticulation régulière, mais imponctué sur fond à mailles transversales nettes sur les quatre derniers sternites.

♂ inconnu.

Type(♀) .— Mabwe, 585 m, 2-II-1949; 2 paratypes, même origine, 31-I à 3-II-1949.

Herophydrus (Dryephorus) gigas Régimbart ssp. discrepatus nov. ssp.

Diffère de la forme typique, chez le ♂ par le pronotum microréticulé sur une grande bande latérale, chez la ♀ par tout le dessus et tout le dessous microréticulés, excepté le milieu du métasternum.

Type. — Mubale, tête source, 1.750 m, 7-IV-1948; 6 paratypes, même origine.

Herophydrus (s. str.) variabilis Régimbart ssp. secundus nov. ssp.

Se distingue de la forme typique par la forme légèrement dilatée en arrière, les bandes noires du pronotum et des élytres

bien limitées, ces dernières prolongées en avant jusqu'à une bande basale, qui n'existe pas chez la forme typique. La microsculpture du ♂ est identique, mais celle de la ♀ couvre tout le dessus et le dessous.

Type. — Riv. Dipwa, 1.900 m, 17-I-1948. Allotype. — Katongo, affl. Mubale, 1.750 m, 12-IV-1948 ; 6 paratypes, Lusinga, 1.750 m, 6-XII-1947 ; Mukana, 1.810 m, 20-XII-1948.

Neptosternus tricuspis n. sp.

L. 3,4 - 3,6 mm. Absolument semblable au *Neptosternus ornatus* Sharp. Il en diffère uniquement par la forme légèrement plus large, la microsculpture du pronotum consistant en une microréticulation et non un alutacé et par le pénis, dont la seconde portion est en forme d'étroite lamelle subparallèle, à sommet subarrondi.

Type et allotype. — Riv. Lufira, pied m[t] Sombwe, 700 m, 16-VII-1949 ; 208 paratypes, même origine et Mabwe, 585 m, 30-I à 3-II-1949.

Neptosternus sombuicus n. sp.

L. 4 - 4,1 mm. Très semblable aussi au *Neptosternus ornatus* Sharp, mais il est un peu plus grand, à antennes légèrement moins filiformes, à pronotum microréticulé avec un alutacé irrégulier superposé entre les points discaux, à rangée discale interne mieux marquée et subsillonnée.

♂. Pénis très légèrement plus large avant le sommet, qui est effilé avec l'extrémité émoussée.

Type. — Riv. Lufira, au pied du mont Sombwe, 700 m, 16-VII-1949 ; 25 paratypes, même origine.

Neptosternus tropicus n. sp.

L. 3,5 mm. A peu près identique à *Neptosternus sombuicus* n. sp. Toutefois la taille est plus petite, l'alutacé couvre toute la surface du pronotum et la moitié antérieure des élytres sur fond microréticulé.

♂. Pénis ressemblant à celui de *N. oblongus* SHARP, avec la portion sublancéolée un peu asymétrique et la petite pointe mousse apicale légèrement déviée vers la droite.

Type (♂). — Riv. Lufira, au pied du mont Sombwe, 700 m, 16-VII-1949.

Neptosternus nuperus n. sp.

L. 3,4 mm. Tête testacée. Pronotum noir, à vague bande transverse d'un brun ferrugineux, avec quelques points fins très dispersés, sur fond obsolètement microréticulé, sans alutacé. Elytres noirs à dessin testacé, constitué par une bande basale très irrégulière, un peu prolongée en dehors vers l'arrière, une bande postmédiane disjointe à tache juxtasuturale linéaire, et une macule apicale.

♂. Pénis à seconde portion sublancéolée, à bord gauche rectiligne, bord droit convexe et sommet émoussé.

Type (♂). — Gorges de la Pelenge, 1.150 m, 28-V-1947.

Neptosternus resartus n. sp.

L. 2,8-2,9 mm. A première vue paraît identique au *Neptosternus compsus* GUIGNOT. Il s'en distingue seulement par la forme plus large en arrière, atténuée depuis le tiers postérieur des élytres (depuis la moitié chez l'autre espèce) et par le pénis. Celui-ci ressemble surtout à celui de *N. tropicus* n. sp., mais il est plus étroit et moins sinué.

Type. — Kaswabilenga, 700 m, 3/4-XI-1947; 5 paratypes même origine.

Copelatus agrias n. sp.

L. 6 mm. Oblong, atténué en arrière, très peu convexe, brun. Pronotum teinté latéralement de ferrugineux, à côtés subarqués en avant, un peu redressés avant les angles postérieurs qui sont droits, marqué de strioles courtes, peu denses sur le disque, nulles sur les côtés. Elytres présentant onze stries, dont une submarginale courte, et dix dorsales assez fines, la première et la neuvième très faiblement abrégées à la base, les paires un peu raccourcies en arrière, surtout les externes.

♂. Protibias faiblement échancrés. Pénis, vu dorsalement, renflé vers le milieu en une protubérance irrégulière, striée transversalement en dessus du côté gauche, vu latéralement fortement arqué dans sa seconde moitié, à face gauche creusée et finement striolée sur le bord dorsal et le bord ventral.

Type (♂). — Mabwe, 585 m, 2-III-1949.

Copelatus tinctor n. sp.

L. 7-7,5 mm. A de grandes affinités avec *Copelatus Bottegoi* Régimbart. La bande basale ferrugineuse des élytres est plus étroite, la tache préapicale absente, et la couleur brune (et non noire), avec les interstries externes souvent un peu plus clairs, parfois même teintés de ferrugineux comme chez *C. Collarti* Gschwendtner.

♂. Pénis, vu dorsalement, subsinué, assez fort .

Type. — Kabwekanono, 1.185 m, 3-IX-1947. Allotype. — Même origine, 30-IX-1948; 5 paratypes, même origine, mêmes dates que type et allotype.

Ad. Goemaere, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles